

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



553785



(43) Date de la publication internationale
16 décembre 2004 (16.12.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/108395 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : B29C 55/08

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001318

(22) Date de dépôt international : 27 mai 2004 (27.05.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/06635 2 juin 2003 (02.06.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : DAR-
LET MARCHANTE TECHNOLOGIES S.A. [FR/FR];
Savoie Technolac, F-73370 Le Bourget du Lac (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :

MARCHANTE, MORENO, Innocente [FR/FR];
405 Chemin des Essarts, F-73370 Le Bourget du Lac
(FR). TRIVERO, Gilbert [FR/FR]; Le Cret, F-73800 LA
CHAVANNE (FR).

(74) Mandataire : Cabinet GERMAIN & MAUREAU; BP
6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

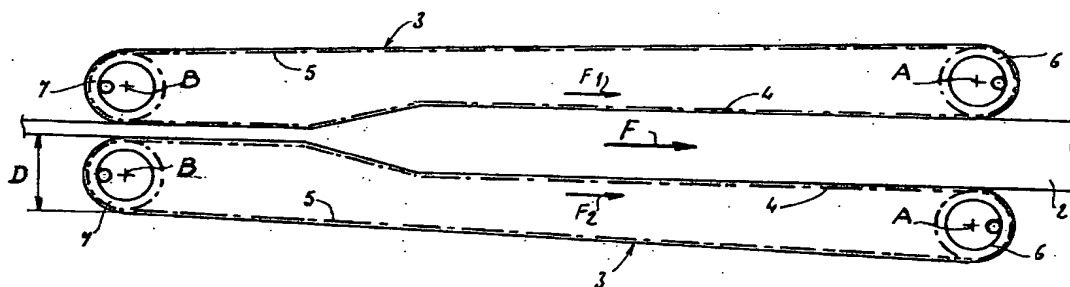
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DRIVE DEVICE FOR A TRANSVERSE DRAWING SYSTEM FOR FILMS MADE FROM A NON-SYNTHETIC MATERIAL

(54) Titre : DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR SYSTÈME D'ÉTRAGE TRANSVERSAL DE FILMS DE MATIÈRE NON SYNTHÉTIQUE



(57) Abstract: The invention relates to drawing systems using a series of jaws for the support, transport and drawing of the film (2), which are supported and guided by rails and driven by endless chains (3), connecting the jaws between the above. Each chain (3) is driven by two toothed wheels (6, 7) of large diameter (D), one wheel (6) located at the beginning of the forward run (4) and the other wheel (7) located at the rear end of the return run (5) of the chain (3). Each wheel (6, 7) is provided with motorised rotational drive means, said means being synchronised with each other. Such a drive device finds application in high speed drawing machines.

(57) Abrégé : L'invention concerne les systèmes d'étrage utilisant, pour le maintien, le transport et l'étrage du film (2), des pinces successives supportées et guidées par des rails, et entraînées en avant par des chaînes sans fin (3) reliant entre elles les pinces. Chaque chaîne (3) est entraînée par deux roues dentées (6, 7) de grand diamètre (D), une roue (6) étant située à l'extrémité avant du brin "aller" (4), et l'autre roue (7) étant située à l'extrémité arrière du brin "retour" (5) de la chaîne (3). A chaque roue (6, 7) sont associés des moyens motorisés d'entraînement en rotation, ces moyens étant synchronisés entre eux. Un tel dispositif d'entraînement s'applique aux machines d'étrage à grande vitesse.

WO 2004/108395 A1



ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.*